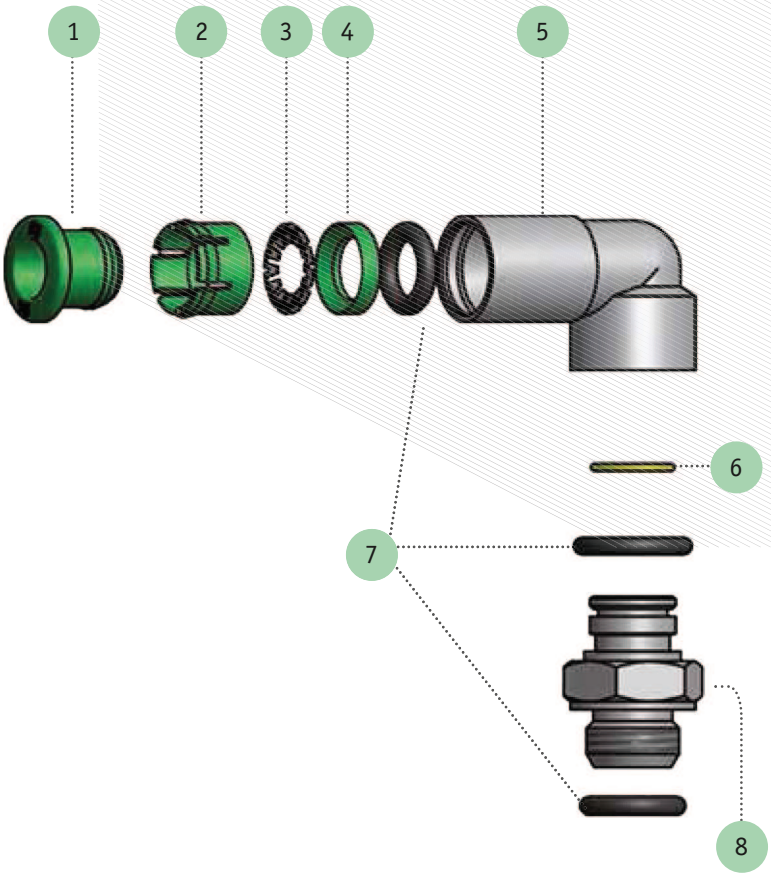
PNEUMAX

GREEN LINE
RACCORDERIA PNEUMATICA
PNEUMATIC FITTINGS
TECHNOLOGY & INNOVATION



1 ANELLO SPINGITORE
THRUST SLEEVE

2 DISTANZIALE DI FERMO
LOCK RING

3 PINZA DI AGGRAFFAGGIO
CRIMPING GRIPPER

4 ANELLO DI SOSTEGNO
SUPPORTING RING

5 CORPO RACCORDO
FITTING BODY

6 ANELLO ELASTICO
ELASTIC RING

7 O-RING DI TENUTA
O-RING SEAL

8 BASE GIREVOLE
SWIWEL BASE


MAIN SERIES


B SERIES


OT SERIES


S SERIES
ON DEMAND

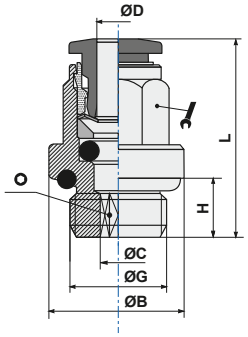

A SERIES
ON DEMAND

ART. 01

Diritto filetto cilindrico maschio con O-ring
Straight male adaptor (parallel)

CODICE	ØD	G	ØC	ØB	H	L		O	
01CH04M5*	4	M5	2,2	11,3	3,5	20	10	2	100
0104M5	4	M5	2,6	9	4	20,5	Ø9	2,5	100
0104M6	4	M6	2,6	9	5	20,5	Ø9	2,5	50
010418	4	1/8	2,6	13,5	5,5	20	9	2,5	50
010414	4	1/4	2,6	17	6,5	21	9	2,5	50
0106M5	6	M5	2,6	11	4	22,8	Ø11	2,5	50
0106M6	6	M6	2,6	11	5	24,8	Ø11	2,5	50
010618	6	1/8	4,2	13,5	5,5	25,3	11	4	50
010614	6	1/4	4,2	17	6,5	24,3	11	4	50
010818	8	1/8	5,2	12,8	5,5	27	13	5	50
010814	8	1/4	6,2	17	6,5	25,5	13	6	50
010838	8	3/8	6,2	20	7,5	25,5	13	6	50
010812	8	1/2	6,2	24	10	25	14	6	25
011018*	10	1/8	5,9	9	5,5	29	17	4	25
011014	10	1/4	7,3	16	6,5	30,4	16	7	50
011038	10	3/8	8,3	21	7,5	30,9	16	8	50
011012	10	1/2	14,1	23	10	24,7	17	8	25
011214	12	1/4	7,3	16	6,5	33,2	19	7	25
011238	12	3/8	10,3	22	7,5	33,2	19	10	25
011212	12	1/2	10,3	24	9	33,2	19	10	25
011438	14	3/8	10,3	21	7,5	35	19	10	25
011412	14	1/2	12,3	25	9	35	19	12	25

* = di importazione - *imported*

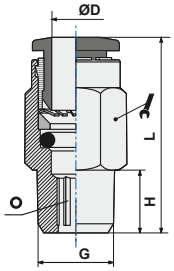


ART. 01C

Diritto filetto conico maschio
Straight male adaptor (tapered)

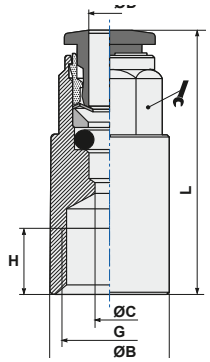
CODICE	ØD	G			H	L		O	
01C0418	4	1/8			7,5	18	10	2,5	50
01C0414	4	1/4			9,5	16	14	2,5	50
01C0438	4	3/8			7,5	17,4	17	3	25
01C0618	6	1/8			7,5	19,5	12	4	50
01C0614	6	1/4			9,5	22,3	14	4	50
01C0638	6	3/8			10,5	20,3	17	4	25
01C0612	6	1/2			10	23,2	24	4	25
01C0818	8	1/8			7,5	25,5	14	5	50
01C0814	8	1/4			9,5	24,5	14	6	50
01C0838	8	3/8			10,5	21,5	17	6	50
01C0812	8	1/2			12,5	25,5	21	6	25
01C1018	10	1/8			7,5	29,5	17	4	25
01C1014	10	1/4			9,5	30,8	17	7	50
01C1038	10	3/8			10,5	28,3	17	8	50
01C1012	10	1/2			13,5	26,6	21	8	25
01C1218	12	1/8			7	31	21	4	25
01C1214	12	1/4			9,5	33	19	6	25
01C1238	12	3/8			10,5	30	21	10	25
01C1212	12	1/2			13,5	32,5	21	10	25
01C1438	14	3/8			9	37,5	21	10	25
01C1412	14	1/2			14	35	21	10	25

NOTA: articolo di importazione - NOTE: imported item



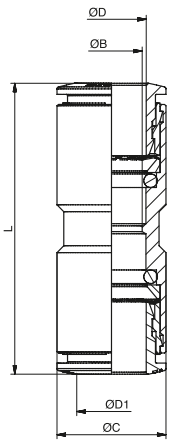
ART. 02
Diritto femmina
Straight female adaptor

CODICE	ØD	G	ØC	ØB	H	L			
020418	4	1/8	3	12	6,5	26,5	9		50
020414	4	1/4	3	17	10	29,5	9		50
020618	6	1/8	5	12	6,5	28,3	11		50
020614	6	1/4	5	17	10	31,3	11		50
020818	8	1/8	7	12	6,5	28,5	13		50
020814	8	1/4	7	17	10	32,5	13		50



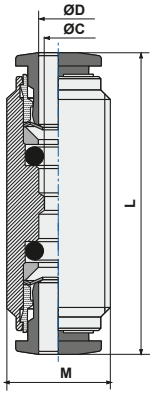
ART. 03
Diritto innestabile
Straight connector

CODICE	ØD	ØD1	ØB		ØC	L			
030400	4	4	3		9	32			50
030600	6	6	5		11	36,1			50
030800	8	8	7		13	38			50
031000	10	10	9		16	42,3			50
031200	12	12	11		19	45,8			25
031400	14	14	13		21	48,9			25



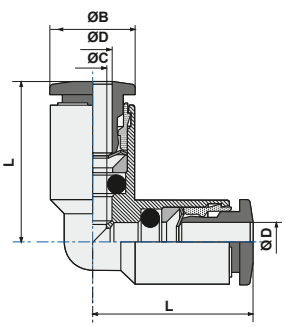
ART. 03F
Diritto innestabile filettato
Threaded connector

CODICE	ØD		ØC	M		L			
03F0400	4		3	11x1		32			50
03F0600	6		5	14x1		36,1			50
03F0800	8		7	16x1		38			50
03F1000	10		9	18x1		42,3			50
03F1200	12		11	22x1		45,8			25
03F1400	14		13	24x1		47,5			25



ART. 04
Gomito innestabile
L connector

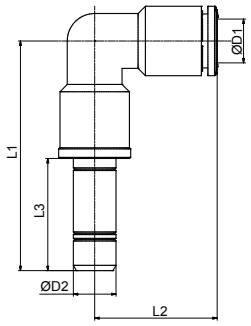
CODICE	ØD		ØC	ØB		L			
040400	4		3	10		19			50
040600	6		5	11		20,6			50
040800	8		7	13		23			50
041000	10		8	16		26,4			50
041200	12		10	19		28,9			25
041400	14		12	21		31,5			25



ART. 04L0

Gomito innestabile con codolo
Plug-in L connector

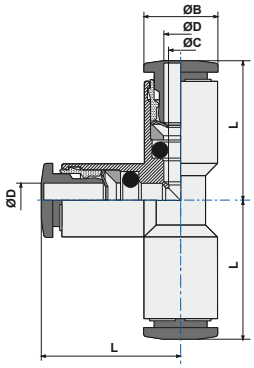
CODICE	ØD1	ØD2	L1	L2	L3	
0404L0	4	4	34,5	18	16,7	50
0406L0	6	6	42,5	23	19,5	50
0408L0	8	8	46,5	25,5	21	50
0410L0	10	10	51	27	24	25
0412L0	12	12	54	29	25	25



ART. 05

T innestabile
T connector

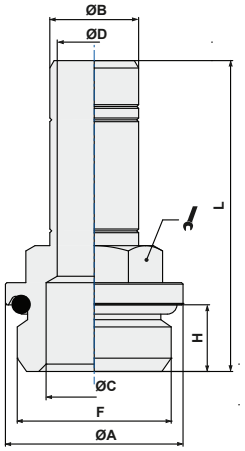
CODICE	ØD		ØC	ØB		L			
050400	4		3	9		17,3			50
050600	6		5	11		20,6			50
050800	8		7	13		23			50
051000	10		8	16		26,4			25
051200	12		10	19		28,9			25
051400	14		12	21		31,5			10



ART. 06

Innesto filetto cilindrico con O-Ring
Adaptor parallel (short)

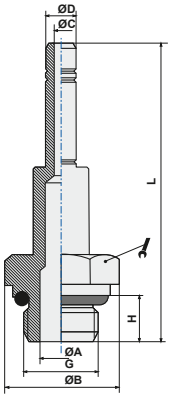
CODICE	ØB	F	ØA	ØC	ØD	H	L		
0604M5	4	M5	8	2	2	4	24,7	8	50
0604M6	4	M6	9	2	2	5	25,7	8	50
060418	4	1/8	13	5,5	2	5,5	27,7	13	50
060414	4	1/4	16	7,5	2	6,5	29,2	13	50
0606M5	6	M5	8	2,6	2,6	4	27,5	8	50
060618	6	1/8	13	5,5	4	5,5	30,5	13	50
060614	6	1/4	16	7,5	4	6,5	32,0	13	50
060818	8	1/8	13	6	6	5,5	32,0	13	50
060814	8	1/4	16	7,5	6	6,5	33,5	13	50
060838	8	3/8	20	9	6	7,5	35,5	13	50
061018	10	1/8	13	6	6	5,5	35,0	13	50
061014	10	1/4	16	8	8	6,5	36,5	13	50
061038	10	3/8	20	8	8	7,5	39,5	13	50
061214	12	1/4	16	8	8	6,5	37,5	13	25
061238	12	3/8	20	11	10	7,5	40,5	13	25
061212	12	1/2	24	13	10	9	42,0	16	25
061438	14	3/8	20	12	12	7,5	43,0	16	25
061412	14	1/2	24	13	12	9	44,5	16	25



ART. 60

Innesto proungato filetto cilindrico con O-Ring
Adaptor parallel long

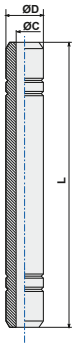
CODICE	ØD	G	ØC	ØB	H	L	ØA		
600418	4	1/8	2	13	5	39	6	13	50
600618	6	1/8	4	13	5	44,5	5,5	13	50
600614	6	1/4	4	16	6,5	48	7,5	13	50
600818	8	1/8	6	13	5	48	6	13	50
600814	8	1/4	6	16	6,5	49,5	7,5	13	50
600838	8	3/8	6	20	7,5	51,5	9	13	50
601038	10	3/8	8	13	7,5	57,5	9	13	25



ART. 07

Prolungamento
Connector

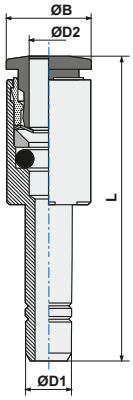
CODICE	ØD		ØC		L	
070400	4		2		33,4	100
070600	6		4		39	50
070800	8		6		42	50
071000	10		8		48	50
071200	12		10		50	50



ART. 08

Riduzione con codolo
Plug-in reducer

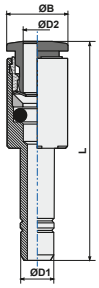
CODICE	ØD1	ØD2		ØB	L	
080604	6	4		9	32,5	50
080804	8	4		9	34	50
080806	8	6		11	36	50
081006	10	6		11	39,3	50
081008	10	8		13	39	50
081208	12	8		13	39,5	25
081210	12	10		16	41,4	25
081406	14	6		15	43,8	25



ART. 08E

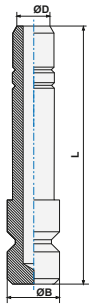
Maggiorazione con codolo
Plug-in increaser

CODICE	ØD1	ØD2		ØB	L	
08E0406	4	6		11	35,5	50
08E0608	6	8		13	39	50



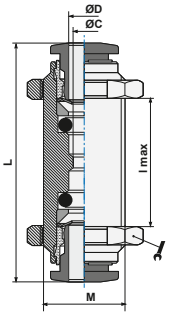
ART. 09 — Tappo / *Plug*

CODICE	ØD	ØB			L	
090400	4	5			26	50
090600	6	7			29	50
090800	8	9			31,5	50
091000	10	11			35	50
091200	12	13			37	25



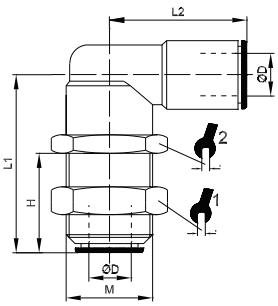
ART. 10 — Passaparete / *Bulkhead connector*

CODICE	ØD	ØC	M	Imax	L		
100400	4	3	11x1	8	32	14	50
100600	6	5	14x1	8	36,1	17	50
100800	8	7	16x1	10	38	18	50
101000	10	9	18x1	12	42,3	21	25
101200	12	11	22x1	17	45,8	26	25
101400	14	13	24x1	18	47,5	27	25



ART. 10L — Passaparete ad L / *L bulkhead*

CODICE	ØD	M	H	L1	L2			
10L0400	4	M11x1	12,5	25,5	20	13	13	50
10L0600	6	M14x1	15	28	21	17	17	50
10L0800	8	M16x1	17	30,5	24	18	18	50
10L1000	10	M18x1	19	35	27	21	21	25

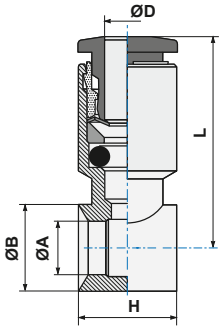


ART. 13 — Anello semplice / *Single banjo body*

CODICE	ØD	G*	ØA	ØB	H	L	
1304M5	4	M5	5	8	9	19,5	50
130418	4	1/8	9,9	14	15	21,1	50
130618	6	1/8	9,9	14	15	24,3	50
130614	6	1/4	13,3	18	17	25,5	50
130818	8	1/8	9,9	14	15	24,8	50
130814	8	1/4	13,3	18	17	26,5	50
130838	8	3/8	16,75	21	20	28,0	50
131014	10	1/4	13,3	18	17	28,4	50
131038	10	3/8	16,75	21	20	29,9	25
131214	12	1/4	13,3	18	17	30,9	25
131238	12	3/8	16,75	21	20	31,4	25
131212	12	1/2	21	26	24	34,9	25
13R04M5	4	M5	6	8	9	19,5	50
13R06M5	6	M5	6	8	9	22,5	50

(*) G = filetto vite/asta
(*) G = steam thread

Vedi capitolo Astine pag. 39
See page 39 of Stems section



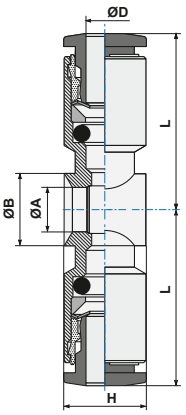
ART. 14

Anello doppio
Double banjo body

CODICE	ØD	G*	ØA	ØB	H	L			
140618	6	1/8	9,9	14	15	24,3			50
140818	8	1/8	9,9	14	15	24,8			50
140814	8	1/4	13,3	18	17	26,5			50
140838	8	3/8	16,75	21	20	28			50
141014	10	1/4	13,3	18	17	28,4			50
141038	10	3/8	16,75	21	20	29,9			25

(*) G = filetto vite/asta
(*) G = steam thread

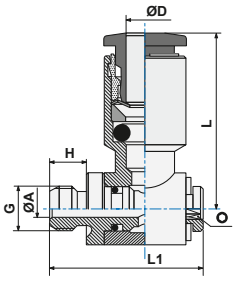
Art. disponibile fino ad esaurimento scorte
Item available while stocks last



ART. 15

Anello semplice girevole con asta
Complete single banjo (rotating under pressure)

CODICE	ØD	G	ØA	H	L1	L		O	
1504M5	4	M5	2	4	16,8	19,5		2,5	50
1504M6	4	M6	2	4	17,8	19,5		2,5	50
150418	4	1/8	5,5	5,5	25	21,1		3	50
1506M5	6	M5	2	4	16,5	22		2,5	50
150618	6	1/8	5,5	5,5	24,5	24,3		3	50
150614	6	1/4	7,8	6,5	28	25,5		4	50
150818	8	1/8	5,5	5,5	24,5	24,8		3	50
150814	8	1/4	7,8	6,5	28	26,5		4	50
150838	8	3/8	10	7,5	32,5	28		5	25
151014	10	1/4	7,8	6,5	28	28,4		4	25
151038	10	3/8	10	7,5	32,5	29,9		5	25
151214	12	1/4	7,8	6,5	28	30,9		4	25
151238	12	3/8	10	7,5	32,5	31,4		5	25
151212	12	1/2	12	9	40,8	34,9		8	10

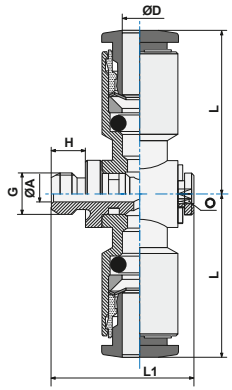


ART. 16

Anello doppio girevole con asta
Complete double banjo (rotating under pressure)

CODICE	ØD	G	ØA	H	L1	L		O	
160618	6	1/8	5,5	5,5	24,5	24,3		3	50
160818	8	1/8	5,5	5,5	25	24,8		3	50
160814	8	1/4	7,8	6,5	28	26,5		4	25
160838	8	3/8	10	7,5	32,5	28		5	25
161014	10	1/4	7,8	6,5	28	28,4		4	25
161038	10	3/8	10	7,5	32,5	29,9		5	25

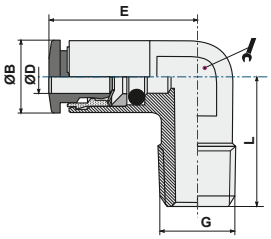
Art. disponibile fino ad esaurimento scorte
Item available while stocks last



ART. 19

Raccordo ad elle fisso conico maschio
L tapered male adpater

CODICE	ØD	G	ØB	E	L		
190418	4	1/8	9	18,6	16,5	10	100
190618	6	1/8	11	23,8	16,5	10	100
190614	6	1/4	11	25,3	22,5	11	100
190818	8	1/8	13	25,5	18,5	11	100
190814	8	1/4	13	25,5	22,0	11	100
191014	10	1/4	16	28,0	24,0	13	50

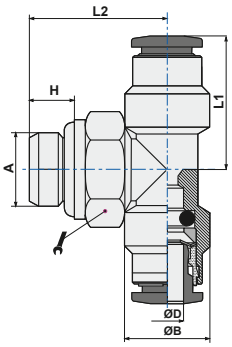


ART. 20

Raccordo a T centrale girevole
Swivel male stud T parallel

CODICE	ØD	A	H	ØB	L1	L2		
2004M5	4	M5	4	9	17,3	20,0	8	50
200418	4	1/8	5,5	11,40	17,3	18,5	13	50
200414	4	1/4	6,5	9	19,0	22,5	16	50
2006M5	6	M5	4	11,20	20,5	21	8	50
200618	6	1/8	5,5	11	19,5	18,5	13	50
200614	6	1/4	6,5	11	22,1	22,5	16	50
200818	8	1/8	5,5	13	23,0	20,5	13	50
200814	8	1/4	6,5	13	23,0	22,5	16	50
200838	8	3/8	7,5	13	24,5	25,5	18	25
201014	10	1/4	6,5	16	26,4	24,5	16	25
201038	10	3/8	7,5	16	26,4	25,5	18	25

NOTA: articolo di impotazione - NOTE: imported item

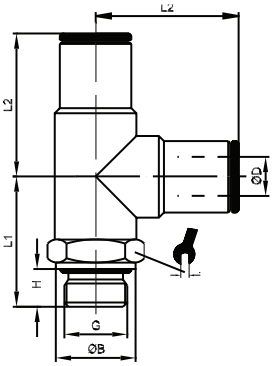


ART. 21

Raccordo a T laterale girevole
Swivel male branch T parallel

CODICE	ØD	G	H	ØB	L1	L2		
2104M5*	4	M5	4	8	16,5	19	9	50
210418	4	G1/8	5,5	13	18,5	17,5	13	50
210414	4	G1/4	6,5	16	22,5	19	13	50
210618	6	G1/8	5,5	13	20	21	13	50
210614	6	G1/4	6,5	16	24	21	13	50
210818	8	G1/8	5,5	13	20	23	13	50
210814	8	G1/4	6,5	16	24	23	13	50
210838	8	G3/8	4,5	20	25,5	23	13	25
211014*	10	G1/4	6,5	16	24	27	16	25

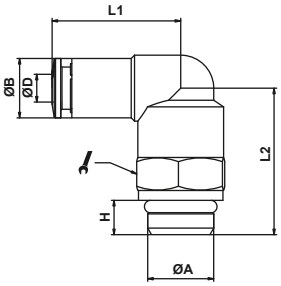
* = Art. di importazione
* = Imported item



ART. 22

Gomito girevole filetto cilindrico maschio con O-Ring
Swivel L male adaptor parallel

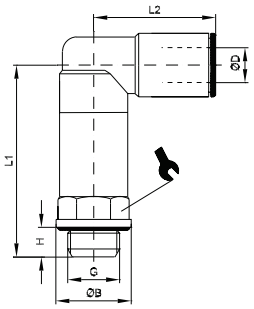
CODICE	ØD	A	H	ØB	L1	L2		
2204M5	4	M5	4	9,1	17,3	14,8	9	100
2204M12	4	M12x1,5	8	9,1	18,0	20,0	13	100
220418	4	1/8	5,5	9,1	18,0	20,0	13	100
220414	4	1/4	6,5	9,1	18,0	24,0	13	100
220438	4	3/8	7,5	9,1	18,0	25,5	13	100
2206M5	6	M5	4	11	14,5	21,0	9	100
2206M12	6	M12x1,5	8	11	23,0	25,5	13	100
220618	6	1/8	5,5	11	23,0	20,0	13	100
220614	6	1/4	6,5	11	23,0	24,0	13	100
220638	6	3/8	7,5	11	23,0	25,5	13	100
2208M12	8	M12x1,5	8	13	25,5	25,5	13	100
220818	8	1/8	5,5	13	25,5	20,3	13	100
220814	8	1/4	6,5	13	25,5	24,3	13	100
220838	8	3/8	7,5	13	25,5	25,8	13	50
221014	10	1/4	6,5	16	27,0	26,0	16	50
221038	10	3/8	7,5	16	27,0	27,5	16	50
221012	10	1/2	9	16	27,0	27,5	16	50
221214	12	1/4	6,5	19	29,0	30,5	16	25
221238	12	3/8	7,5	19	29,0	28,5	20	25
221212	12	1/2	9	19	29,0	33,5	20	25
221438	14	3/8	7,5	21	32,0	28,5	20	25
221412	14	1/2	9	21	32,0	33,5	20	25



ART. 22L

Gomito girevole cilindrico lungo
Swivel longer L male adaptor parallel

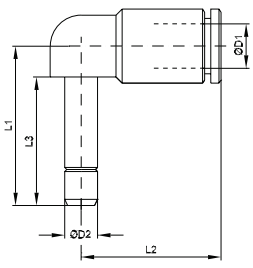
CODICE	ØD	G	ØB	H	L1	L2		
22L04M5	4	M5	8	4	23,5	18	9	25
22L0418	4	G1/8	13	6	33	20	13	25
22L0414	4	G1/4	16	8	38	20	13	25
22L06M5	6	M5	8	4	23,5	21	9	25
22L0618	6	G1/8	13	6	33	21	13	25
22L0614	6	G1/4	16	8	38	21	13	25
22L0818	8	G1/8	13	6	33	24	13	25
22L0814	8	G1/4	16	8	38	24	13	25
22L1014	10	G1/4	16	8	37	26,5	16	25



ART. 22L0

Gomito innestabile con codolo
Plug-in L connector

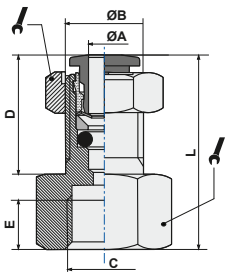
CODICE	ØD1	ØD2	L1	L2	L3	
2204L0	4	4	19,5	18	15,5	50
2206L0	6	6	26,5	20	18	50
2208L0	8	8	31	24	19,5	50
2210L0	10	10	41	25	24	25
2212L0	12	12	29	28	25	25



ART. 25

Passaparete femmina
Female bulkhead

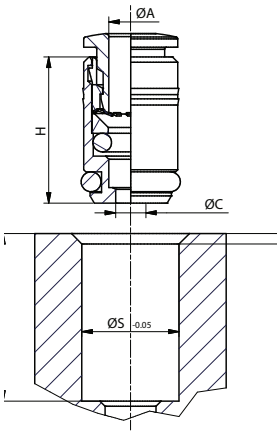
CODICE	ØA	C	ØB	D	E	L		
250418	4	1/8	M12x1	15,5	8,5	24,0	14	25
250618	6	1/8	M14x1	15,8	8,5	26,8	15	25
250614	6	1/4	M14x1	15,8	11,0	29,5	17	25
250818	8	1/8	M16x1	16,0	8,5	26,5	19	25
250814	8	1/4	M16x1	16,0	11,0	32,0	19	25
NOTA: articolo di importazione - NOTE: imported item								



ART. 27

Cartuccia
Cartrige

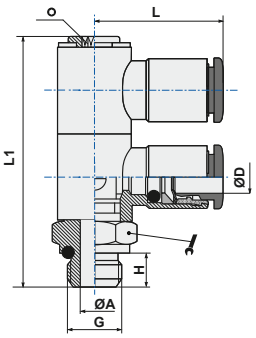
CODICE	ØD	ØC	H	ØS	L		
270400	4	2,9	14	9,1	13,5		100
270600	6	5	16	11,1	15,5		50
270800	8	7	17	13,6	16,5		50



ART. 33

Doppio anello semplice girevole con asta
Swivel bouble banjo stem

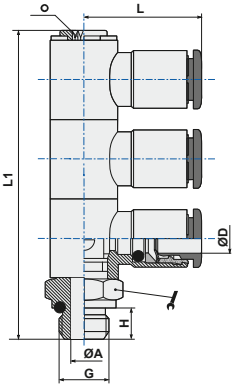
CODICE	ØD	G	ØA	H	L1	L			
330418	4	1/8	5,5	5,5	43,8	21,1	14	3	25
330618	6	1/8	5,5	5,5	43,8	24,3	14	3	25
330614	6	1/4	7,8	7,5	51,5	25,5	18	4	25
330818	8	1/8	5,5	5,5	43,8	24,8	14	3	25
330814	8	1/4	7,8	7,5	51,5	26,5	18	4	25
331014	10	1/4	7,8	7,5	51,5	28,4	18	4	25



ART. 34

Triplo anello semplice girevole con asta
Swivel triple banjo stem

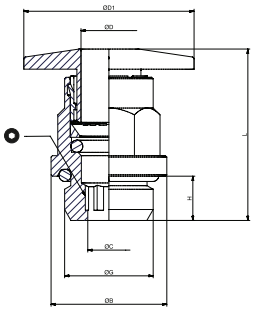
CODICE	ØD	G	ØA	H	L1	L			
340418	4	1/8	5,5	5,5	58,4	21,1	14	3	10
340618	6	1/8	5,5	5,5	58,4	24,3	14	3	10
340614	6	1/4	7,8	7,5	67	25,5	18	4	10
340818	8	1/8	5,5	5,5	58,4	24,8	14	3	10
340814	8	1/4	7,8	7,5	67	26,5	18	4	10
341014	10	1/4	7,8	7,5	67	51,5	18	4	10



ART. 01AM

Diritto filetto cil. m. con O-Ring spintore maggiorato
Straight male adaptor (parallel) larger pusher

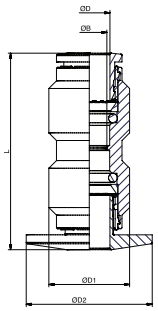
CODICE	ØD	ØD1	G	ØC	ØB	H	L			
010814AM	8	25	1/4	6,2	17	6,5	26	13	6	



ART. 03AM

Diritto innestabile spintore maggiorato
Straight connector larger pusher

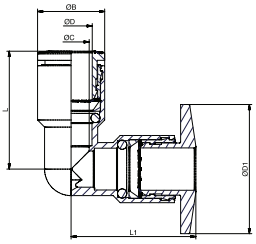
CODICE	ØD	ØD1	G	ØC	ØB	H	L			
030800AM	8	15			7		39			



ART. 04AM

Gomito innestabile spintore maggiorato
L connector larger pusher

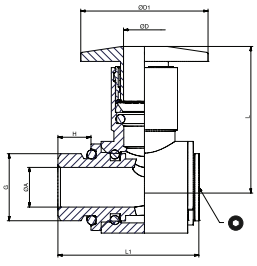
CODICE	ØD	ØD1	G	ØC	ØB	L1	L			
040800AM	8	25		7	13	24	23			



ART. 15AM

Anello semplice girevole con asta spintore maggiorato
Complete single banjo (rotating under pressure) larger pusher

CODICE	ØD	ØD1	G	ØA	H	L	L1			
T150814AM	8	25	1/4	7,8	6,5	29	26,5		4	



BREVE DESCRIZIONE

I raccordi automatici della nostra serie RAP sono realizzati in Italia, a garanzia di elevati standard di qualità secondo le normative ISO di riferimento e rispondono alle seguenti specifiche tecniche e applicative.

SHORT DESCRIPTION

The RAP series push-in fittings are produced in Italy according to the reference ISO norms as warranty of high quality level and answer to the followings technical specifications and applications.

SCHEDA TECNICA *TECHNICAL SHEET*

FLUIDI UTILIZZABILI *EMPLOYABLE FLUIDS*		Aria compressa (per altri fluidi contattare il nostro Ufficio Tecnico) *Compressed air (for different fluid pls contact our Technical Dept.)*
APPLICAZIONI *APPLICATIONS*		Pneumatica, idraulica a bassa pressione, secondo normativa DIN 3861-3870. Idonei al funzionamento con il vuoto. *Pneumatic circuits, low pressure hydraulic applications, according to DIN 3861-3870 norms. Suitable for vacuum applications.*
TUBI CONSIGLIATI *SUGGESTED TUBES*		TPU (Poliuretano), PA11/PA12 (Poliammide), TPE (Polietilene), TCO (Copoliestere) *TPU (Polyurethane), PA11/PA12 (Polyamide), TPE (Polyethilene), TCO (Copolyester)*
TOLLERANZE TUBI *TUBES TOLERANCES*		Diam. da 4 a 10 mm +/- 0,05 Diam. da 12 mm +/- 0,1 *Diam. between 4 and 10 mm +/- 0,05 Diam. from 12 mm +/- 0,1*
GRADO DI PROTEZIONE *INGRESS PROTECTION*		*"" IP 68 ""*
TEMPERATURE E PRESSIONI *TEMPERATURE AND PRESSURE*	VALORI LIMITE CONSIGLIATI *RECOMMENDED LIMIT VALUES*	Le temperature e le pressioni dipendono generalmente dalle caratteristiche del tubo impiegato, e comunque si suggerisce di non superare i 15 bar e temperature comprese fra -20°C e +70°C. *Temperatures and pressures usually depend by the technical features of the employed tubes, anyway it is suggested a limit working pressure of 15 bar and a temperature range between -20°C and +70°C*
	DATI TECNICI DI PROVA *TECHNICAL TESTING DATA*	A pag. 34 sono riportati i dati di resistenza a trazione e i valori limite di utilizzo (Pressione e Temperature) relativi ai principali tubi commerciali. *At page 34 are indicated the load traction resistance values and the main working and breaking limit (Pressure and Temperature) of the main commercial tubing.*
	NOTA *NOTE*	Per dati più puntuali consultare il catalogo tecnico del proprio fornitore di tubi. *For more complete informations pls read the technical catalogue of your tube supplier.*
FILETTATURE *THREAD TYPE*		BSP cilindrica UNI-ISO 228; BSP conica UNI-ISO 7; Metrica ISO/R 262. *BSP paralell UNI-ISO 228; BSP tapered UNI-ISO 7; Metric ISO/R 262*
MATERIALI *MATERIALS*	corpo, spintore "OT", astine e basi girevoli *body, "OT" sleeve, stems and swivel bases*	Ottone UNI EN 12164 CW614N *Brass UNI EN 12164 CW614N*
	spintore, distanziale, sottomolla *sleeve, collar and back ring*	POM copolimero ISO1043-1 *POM copolymer ISO1043-1*
	pinza *spring*	Acciaio Inox AISI 301 austenitico *Stainless steel AISI 301 austenitic*
	guarnizioni tenuta *seals*	NBR 70 DWGV-EN549 UL157 *NBR 70 DWGV-EN549 UL157*

INFORMAZIONI TECNICHE AGGIUNTIVE

Ogni lotto della serie RAP viene sottoposto a controlli cosiddetti "rompilotto" durante tutto il ciclo produttivo, che comprendono, oltre all'osservazione estetica, la verifica di funzionalità e di eventuali perdite, un test in pressione a 8 bar per verificarne la conformità anche in condizioni di utilizzo nominali. Successivamente viene eseguito un test a campione di rottura (simulazione scoppio a 50 bar di pressione) con una macchina dedicata che sollecita il raccordo a trazione. Di seguito viene indicata la forza minima di strappo (in Newton) ammessa per ogni diametro:

ADDITIONAL TECHNICAL INFORMATIONS

Each RAP production batch is tested according to severe cyclics "lot breaker" controls along all the production period, which include shape observation, leakage verification, functionality, at the working pressure of 8 bar.
Then all samples taken from the lot are tested by a traction machine which simulate a breaking pressure of 50 bar.
Here below are indicated the traction loads (in Newton) for each size:

Diam. tubo *Tube diam.*	Forza di strappo *Breaking load*
Ø4	63 N
Ø6	141 N
Ø8	251 N
Ø10	393 N
Ø12	566 N
Ø14	750 N

Nota importante:

I valori indicati si riferiscono alla tenuta della pinza di aggraffaggio, "core part" sia del raccordo RAP in ottone, che del Tecno-RAP in tecnopolimero, per cui omogenei. I valori di rottura sperimentali misurati sono stati, in base al diametro, anche da 1,2 a 2,5 volte superiori.

Important note:

The values refer to the resistance of the crimping gripper, "core part" of both fittings, the brass RAP and the technopolymer Tecno-RAP, whereby homogeneous. The breaking experimental values measured, according to the diameter, were from 1.2 to 2.5 times higher.

Informazioni complementari sulle temperature di utilizzo:

Additional information regarding the working temperatures:

Pressione di esercizio e pressione di scoppio (bar) alle diverse temperature Working pressute and breaking pressutre (bar) at different temperatures						
Esempio Example	T-20°C	T-20°C	T+23°C	T+23°C	T+60°C	T+60°C
Tubo 6x4 colorato Tube 6x4 colored	P esercizio bar working P bar	P scoppio bar breaking P bar	P esercizio bar working P bar	P scoppio bar breaking P bar	P esercizio bar working P bar	P scoppio bar breaking P bar
TPU	18,7	74,8	10,0	40,0	5,2	20,8
PA11	37,4	149,6	20,0	80,0	10,4	41,6
PA12	48,6	168,3	26,0	90,0	10,4	36,0
PE	18,7	74,8	10,0	40,0	5,0	20,0

Tutte le necessarie valutazioni sull'utilizzo dei raccordi in condizioni di esercizio differenti da quelle suggerite nella scheda tecnica iniziale debbono anche tenere conto, con riferimento alle temperature, dei dati nominali relativi al tubo utilizzato e del limite imposto dal componente più critico.
SERIE TECNORAP: -20°+50° • SERIE RAP : -20° +70°
SERIE OT: -20° + 80° • SERIE OV : -20° +150°
SERIE SS:-20° +120°

Further to all the necessary assessments on the use of the fittings in operating conditions different from how suggested in the initial technical sheet must be considered, with reference to temperatures, the nominal data regarding the type of the used tube and the limit imposed by the most critical component.
SERIES TECNORAP: -20°+50° • SERIES RAP : -20° +70°
SERIES OT: -20° + 80° • SERIES OV : -20° +150°
SERIES SS:-20° +120°